

مذكرة للعرض ()

على السيد اللواء مهندس رئيس مجلس الإدارة

أولاً : الموضوع :

بالإشارة إلى مشروع أعمال رفع كفاءة طريق من فاقوس/الحسينية - الملكين البحرية-السنة الأخيره-الكبارشة حتي طريق فاقوس-الصالحية (القطاع الأول) مركز الحسينية محافظة الدقهلية كم ضمن مبادرة حياة كريمة (بالأمر المباشر) تنفيذ شركة الكفراوي للمقاولات.

ثانياً : الإجراءات: تقدمت المنطقة المشرفة (الثالثة-شرق الدلتا) بتاريخ ١٧/١٠/٢٠٢٤ المشروع (٦ شهور) ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٥/١/٨ والذي يتضمن الموافقة علي ط المنفذة بمدد مدة المشروع وذلك لوجود أعمال للصرف الصحي في القطاع عالية وكذلك الكميات المطلوبة من البيتومين لتنفيذ طبقات الأسفلت وإستكمال الأعمال في هذا المشروع

ثالثاً : المطالب :

- التكرم بإتخاذ ما ترونة مناسباً نحو الموافقة على علي مد مدة العملية (٦ أشهر) ليصبح تاريخ ٢٠٢٥/١/٨ .
- والأمر مفوض لسيادتكم .

مدير عام الطرق

مدير عام مبادرة حياة كريمة

مهندس /

مهندس /

هبة الله عبد الجواد

علاء ماهر

التوقيع :
الاستاذ / تامر بدرت محمد
مدير عام العقود والفتاوى

رأى الإدارة القانونية
ما إنشئ بالبحر الجاهل في المنطقة
المستة اى تصرف المستوع لمعوقات

السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
مهندس / محسن محمد زه
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

والاكرام المراسم ٢٠٢٤/١٠/١٧

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع :
لواء مهندس / طارق محمد عبد الج
رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والك

فأرصد إدارة الشركة - أ ت ا ك
تأشير بالسيد مكي سيد المكي
بإستيفاء من اللجنة العامة
تعد برأى ٢٠٢٤/١٠/٢٤
١٧/١٠/٢٠٢٤

مقايضة معدله عملية رفع كفاءة طريق فافوس / الحسينية / الملكيين البحرية - الشيت هو / قهبونة - الاخوية - الكباشية - فافوس الصالحية (القطاع الأول) بطول ٦ كم

مركز الحسينية - محافظة الشرقية - مبادرة حياة كريمة

أشراف المنطقة الثالثة - شرق الدلتا

مقاوله / شركة الكفراوي للمقاولات العامة

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الفئة	الجملة
1	1000	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال تطهير غاب وبوص ومواد عضوية وإزالة جميع جذور المخلفات العضوية وتسليم لموقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة اعمال نقل مخلفات خارج الموقع على مسئولية المقاول وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات .	5.00	5000
2	2000	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	17.00	34000
3	3000	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسئوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على الطبقات بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة أو المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لإفادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل .	144.00	432000
4	4050	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المهتارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية دون دخل الهيئة في ذلك وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	80.00	324000
5	10400	م ^٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المترججة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كالفورنيا ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢١ كم .	385.00	4004000
6	38400	م ^٢	بالمتر المسطح إنشاء طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التطاير MC-30 بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	27.75	1065600
7	0	م ^٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٣ د بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	143.00	0

نائب الرئيس
[Signature]

الكرات			
39000	13.00	3000	1 اعمال توريد اترية
260000	25.00	10400	2 اعمال طبقة اساس
115200	3.00	38400	3 اعمال طبقة سطحية سمك ٦ سم
414200	جملة الكرات		
19996950	أجمالي قيمة المقايسة		

Handwritten signature: *John W. ...*

کتابخانه

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحرية / قهينة " القطاع الاول "

تنفيذ شركة : الكفراوي للمقاولات

تقرير مساحي رقم (٣) لسنة ٢٠٢٥

بتاريخ : ٢٠٢٥/٠١/٢٢

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : أ / سعيد طه

بيان العينات :- عدد (١) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج)

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- طبقة سطحية (٤ ج)

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك ٥,٩٢٥		المهزات
		بلاطة		
100	100	100	100	مهزة سعة"1
100 80	100 93.1	99	99	3/4"
80 60	80 73.8	76	76	3/8"
65 48	56.1 48.1	51	51	#4
50 35	49.2 43.2	42	42	8#
30 19	30 26.3	30	30	30#
23 13	20.8 14.8	16	16	50#
15 7	8.7 7.0	8.2	8.2	100#
8 3	5 3	4.5	4.5	200#
	5.75 5.25	5.32	5.32	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		1805	1805	الثبات بالكجم
2-4		3.1	3.1	الانسياب بالمم
300-500		582	582	الجساءة بالكجم / مم

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزة المشار اليها و كذلك الجساءة

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من المركز القومي لبحوث الاسكان و الباء بتقرير رقم (١١٤) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٢ بناء على طلب الشركة و موافقة جهاز الاشراف

ملحوظة :

العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	1	650	650
قالب مارشال	2	205	410
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			1310
ض. ق. م. ١٤ %			183.40
الإجمالي			1493.40

٢٠٢٥/٠١/٢٩

تجريباً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

المعقود

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(المشرفية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحرية / قهبونة " القطاع الاول "

تغذية شركه : الكفراوي للمقاولات

تقرير سحبي رقم (٤) لسنة ٢٠٢٥

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : م/ مني عبد الباسط

بيان العينات :- عدد (٣) عينة أسفلت طبقة سطحية (٤ ج)

لاختبارات التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت وتحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- طبقة سطحية (٤ ج)

المعدات	ك ٥,٧٠٠	ك ٥,٢٠٠	ك ٩٠٠	التدرج التصميمي	المواصفات (٤ ج)
مهزة سعة 1"	100	100	100	100	100
3/4"	99	99	100	93.1	80
3/8"	77	74	75	73.8	60
#4	56	56	56	48.1	48
8#	47	44	44	43.2	35
30#	25	25	27	26.3	19
50#	15	17	15	14.8	13
100#	8.1	8.7	8.5	7.0	7
200#	3.9	4.3	4.2	3.0	3
نسبة الاسفلت %	5.30	5.26	5.28	5.25	5.75
الثبات بالكجم	1687	1741	1735		لا يقل عن ١٢٠٠ كجم
الانسياب بالمم	3.1	3.2	3.3		2-4
الجساءة بالكجم / مم	544	544	526		300-500

العينة تخرج عن حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات المشار اليها وكذلك الجساءة

العينة تخرج في نسبة الاسفلت عن النسبة التصميمية

تم المقارنة بالتدرج التصميمي لطبقة السطحية بالتصميم الوارد من المركز القومي لبحوث الاسكان والبناء بتقرير رقم (١١٤) لسنة

٢٠٢٢/٢٠٢٣ بناء على طلب الشربة و موافقة جهاز الاشراف

العينات مسنولية من احضرها

ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
مخلوط أسفلتي	3	650	1950
قالب مارشال	6	205	1230
م. اعداد تقرير			250
قيمة التجارب			3430
ض. ق. م ١٤ %			480.20
الإجمالي			3910.20

٢٠٢٥/٠١/٢٧

تحريراً في :

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

م. ق. م

٨٦٣

١

اسم المشروع : رفع كفاءة طريق فاقوس / الحسينية / الملكيين البحرية / قهبونة " القطاع الاول "

تنفيذ شركة : الكفراوي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٦٠) لسنة ٢٠٢٤

٢٠٢٤/١٢/١٥

بتاريخ

قام باعدادار العينات : أ / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية طبقة نهائي اساس ك ٠.٨٠٠ - مفروشة

عدد (٥) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

التحليل المنخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل

صلاحية سن ٦

النتائج :-

المواصفات	ك ٠,٨٠٠	التجارب
100	100	مهزة سعة ٢"
70-100	98	1.5"
55-85	78	1"
50-80	63	3/4"
40-70	48	3/8"
30-60	47	مهزة رقم ٤
20-50	38	10
10-30	22	40
5-15	13	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال اللدونة %
—	8	نسبة السن الطبيعي %
لا يزيد عن ٤٥%	32	الصلابة %
—	2.457	الوزن النوعي الكلي
—	2.524	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	2.629	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.6	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.4	التحلل %
—	2.22	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
—	7.1	نسبة المياة الاصولية %
		الدمك المعدل

العينات تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
الدمك لا يقل عن ٩٨%	99	4.7	2.20	طبقة نهائي اساس
	98	4.6	2.18	ك ٠,٢٠٠
	99	4.7	2.20	ك ٠,٥٠٠
	98	4.6	2.18	ك ٠,٨٠٠
	99	4.7	2.19	ك ١,١٥٠
	99	4.7	2.19	ك ١,٤٥٠

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية - دمياط)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المادة : رفع كفاءة طريق فاؤرس / الحسينية / البحريين الجديدة / شوشة (القطاع الاول)
تأهيل للمعامل : الكفراوي للمعاملات

تقرير معمل رقم (٤١٨) لسنة ٢٠٢٤

قام باحضار العينات : / محمود صالح

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

٢٠٢٤/١١/١٣

بتاريخ :

عدد (١) عينة سن ٦ لعمل صلاحية ك ٠.٧٥٠ طبقة اولي مدموكة
عدد (٥) عينات دمك مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي
التسايل الميخلي و ثوابت اثربرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل
النتائج :-

صلاحية سن ٦

النتائج	ك	الملاحظات
1.5"	93	20%
1"	73	70-100
3/4"	58	55-85
3/8"	47	50-80
مؤهلة رقم ٤	36	40-70
10	29	30-50
40	16	20-50
200	8.9	10-50
مجال اللدونة %	عينة	5-15
نسبة القس الطبيعي %	0	لا يزيد عن ١٠ %
الصلابة %	50	لا يزيد عن ١٠ %
الوزن النوعي الكلي	2.452	لا يزيد عن ١٠ %
الوزن النوعي مشبع جاف السطح	2.522	لا يزيد عن ١٠ %
الوزن النوعي الظاهري	2.623	لا يزيد عن ١٠ %
الامتصاص %	2.4	لا يزيد عن ١٠ %
التحلل %	0.4	لا يزيد عن ١٠ %
افصي كثافة جافة طن/م ^٣	2.23	لا يزيد عن ١٠ %
نسبة المياة الاصولية %	7.4	لا يزيد عن ١٠ %

العينات تتفق مع حدود المواصفات من حيث التدرج و النوعية

٥٢

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة البقايا طن/م ^٣	الاسم
الدمك لا يقل عن ٩٨ %	98	4.5	2.19	طبقة أولى أساس ك : ك ١,٥٠٠
	99	4.6	2.21	ك ١,٥٠٠
	99	4.4	2.21	ك ١,٨٠٠
	98	4.7	2.19	ك ١,٥٠٠
	99	4.8	2.20	ك ١,٤٠٠

الدمك مقبول بالمواضع

البروكتور المستخدم للأساس هو ٢.٧٣ طن/م^٣ نسبة المياه المانعة ٧,٠ %

ملاحظة :

البيانات برتبية من احضرها ولا تمثل الا نفسها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
ملاحظة من	1	2285	2285
	5	675	3375
			250
			5910
			6737.40

٢٠٢٤/١١/١٧

موجه من المعمل

مدير المعمل

مدير الإدارة - عريضة

المعقول

قسم الدراسات والبحوث
الصادر ٦١٥١
٥٤١١١/٢٨

٥٢